製品安全データシート

ViraPort VSV-G Retroviral Supernatant Human Kidney cDNA Library

1。 化学物質等及び会社情報

製品名	:	ViraPort VSV-G Retroviral Supernatant Human Kidney cDNA Library
製品番号 (化学キット)	:	972222
製品番号	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant 972222-41 5' Retro primer 832800-51 3' pFB primer 832800-52 pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant 972000-43
供給者/ 製造者	:	会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号(受付時間)	:	Chemtrec: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	1.8 ml
5' Retro primer	0.025 mg DNA
3' pFB primer	0.025 mg DNA plus approximately 0.004 mg lyophilized buffer materials
pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	1.8 ml

2。 危険有害性の要約

GHS分類	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	規定なし。
		5' Retro primer	急性毒性: 経口 - 区分 5 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 2 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A 生殖毒性 [受精能] - 区分 2 生殖毒性 [胎児] - 区分 2 特定標的臓器毒性(単回暴露): 吸入した場合 [気道刺激性] - 区分 3 特定標的臓器毒性(反復暴露) [腎臓] - 区分 1 水生毒性(急性) - 区分 3 水生毒性(慢性) - 区分 3
		3' pFB primer	急性毒性: 経口 - 区分 5 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 2 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A 生殖毒性 [受精能] - 区分 2 生殖毒性 [胎児] - 区分 2 特定標的臓器毒性(単回暴露): 吸入した場合 [気道刺激性] - 区分 3 特定標的臓器毒性(反復暴露) [腎臓] - 区分 1 水生毒性(急性) - 区分 3 水生毒性(慢性) - 区分 3
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	規定なし。

GHSラベル要素

注意喚起語	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	注意喚起語なし。
		5' Retro primer	危険
		3' pFB primer	危険
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	注意喚起語なし。
危険有害性情報	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	飲み込むと有害のおそれ。 皮膚刺激。 強い眼刺激。 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 呼吸器への刺激のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。(腎臓) 長期的影響により水生生物に有害。

2。 危険有害性の要約

	3' pFB primer	飲み込むと有害のおそれ。 皮膚刺激。 強い眼刺激。 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 呼吸器への刺激のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。(腎臓) 長期的影響により水生生物に有害。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策	: pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	該当せず。
	5' Retro primer	使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 指定された個人用保護具を使用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡／保護面を着用すること。 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 環境への放出を避けること。 粉塵を吸入しないこと。 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 取扱後はよく洗うこと。
	3' pFB primer	使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 指定された個人用保護具を使用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡／保護面を着用すること。 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 環境への放出を避けること。 粉塵を吸入しないこと。 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 取扱後はよく洗うこと。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	該当せず。
応急措置	: pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	該当せず。
	5' Retro primer	皮膚に付着した場合: 汚染された衣類を脱ぎ、再使用す場合には洗濯をすること。 多量の水と石鹸で洗うこと。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。 その後も洗浄を続けること。 取り扱った後、手を洗うこと。 吸入した場合: 新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 暴露または暴露の懸念がある場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。 医師の診断/手当てを受けること。
	3' pFB primer	皮膚に付着した場合: 汚染された衣類を脱ぎ、再使用す場合には洗濯をすること。 多量の水と石鹸で洗うこと。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。 その後も洗浄を続けること。 取り扱った後、手を洗うこと。 吸入した場合: 新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 暴露または暴露の懸念がある場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。 医師の診断/手当てを受けること。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	該当せず。
保管	: pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	該当せず。
	5' Retro primer	施錠して保管すること。
	3' pFB primer	施錠して保管すること。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	該当せず。
廃棄	: pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	該当せず。
	5' Retro primer	内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
	3' pFB primer	内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	該当せず。

2。 危険有害性の要約

分類されていない他の危険有害性 : pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — データなし。
5' Retro primer — データなし。
3' pFB primer — データなし。
ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant — データなし。

3。 組成及び成分情報

単一物質/混合物 : ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant — 混合物
5' Retro primer — 混合物
3' pFB primer — 混合物
pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — 混合物

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号（化審法）	労働安全衛生法
5' Retro primer				
２－アミノ－２－ヒドロキシメチル－１，３－プロパンジオール	50-75	77-86-1	(2)-318	データなし。
エチレンジアミン四酢酸	10-20	60-00-4	(2)-1263; (2)-1296	データなし。
3' pFB primer				
２－アミノ－２－ヒドロキシメチル－１，３－プロパンジオール	50-75	77-86-1	(2)-318	データなし。
エチレンジアミン四酢酸	10-20	60-00-4	(2)-1263; (2)-1296	データなし。

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4。 応急措置

必要な応急処置の説明

目に入った場合 : pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
5' Retro primer — すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。
3' pFB primer — すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。
ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant — すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

吸入した場合 : pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — 暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 被災者を暖かく安静にしておく。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
5' Retro primer — 暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 被災者を暖かく安静にしておく。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 意識がない場合、昏睡位（うつ伏せで顔をやや横向き）

4。 応急措置

			にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
		3' pFB primer	暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 被災者を暖かく安静にしておく。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 被災者を暖かく安静にしておく。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
		5' Retro primer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		3' pFB primer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	水で口を洗浄する。 暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 被災者を暖かく安静にしておく。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
		5' Retro primer	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 被災者を暖かく安静にしておく。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
		3' pFB primer	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 被災者を暖かく安静にしておく。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識

4。 応急措置

がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 水で口を洗浄する。 暴露した被災者を空気の新鮮な場所へ移動させる。 被災者を暖かく安静にしておく。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

5' Retro primer: 強い眼刺激。

3' pFB primer: 強い眼刺激。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

5' Retro primer: 呼吸器への刺激のおそれ。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

3' pFB primer: 呼吸器への刺激のおそれ。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に付着した場合

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

5' Retro primer: 皮膚刺激。

3' pFB primer: 皮膚刺激。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

飲み込んだ場合

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

5' Retro primer: 飲み込むと有害のおそれ。 口、喉および胃に対し刺激性がある。

3' pFB primer: 飲み込むと有害のおそれ。 口、喉および胃に対し刺激性がある。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant: 特にデータは無い。

5' Retro primer: 有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
発赤

3' pFB primer: 有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
発赤

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 特にデータは無い。

吸入した場合

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant: 特にデータは無い。

5' Retro primer: 有害症状には以下の症状が含まれる:
気道の刺激
咳

3' pFB primer: 有害症状には以下の症状が含まれる:
気道の刺激
咳

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant: 特にデータは無い。

4。 応急措置

皮膚に付着した場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
		5' Retro primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
		3' pFB primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
		5' Retro primer	特にデータは無い。
		3' pFB primer	特にデータは無い。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

医師に対する特別注意事項	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特定の治療法はない。 症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
		5' Retro primer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
		3' pFB primer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特定の治療法はない。 症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
応急措置をする者の保護	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
		5' Retro primer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
		3' pFB primer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
特定の治療法	:		

有害性情報を参照(セクション11)

5。 火災時の措置

消火剤

適切	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	火災に応じた消火剤を使用する。
		5' Retro primer	火災に応じた消火剤を使用する。
		3' pFB primer	火災に応じた消火剤を使用する。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	火災に応じた消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	認知済みのものは無し。
		5' Retro primer	認知済みのものは無し。
		3' pFB primer	認知済みのものは無し。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	認知済みのものは無し。

5。 火災時の措置

特有の危険有害性 :

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
5' Retro primer	特定の火災爆発の危険有害性はない。
3' pFB primer	特定の火災爆発の危険有害性はない。
ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

有害な熱分解生成物 :

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
5' Retro primer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
3' pFB primer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。

消火を行う者に対する注意事項 :

消火を行う者の保護 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

6。 漏出時の措置

人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用 :

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
5' Retro primer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
3' pFB primer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

緊急時の責任者用 :

環境に対する注意事項 :

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
5' Retro primer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
3' pFB primer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が

6。 漏出時の措置

		環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
封じ込めおよび浄化の方法・機材 :	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	5' Retro primer	漏出区域から容器を移動する。 物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	3' pFB primer	漏出区域から容器を移動する。 物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7。 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項 :	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	生物災害性物質である可能性がある。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。
	5' Retro primer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 摂取してはならない。 環境への放出を避けること。 換気が十分な場所でのみ使用する。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	3' pFB primer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 摂取してはならない。 環境への放出を避けること。 換気が十分な場所でのみ使用する。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	生物災害性物質である可能性がある。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

7。 取扱い及び保管上の注意

安全に保管するための注意事項 :

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
5' Retro primer	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
3' pFB primer	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

8。 暴露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

推奨される測定方法 : 当製品が暴露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。

適切な技術的管理 : 特別な換気設備は必要ない。 全体換気装置は作業者が暴露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。 もしこの製品が暴露限界を有する成分を含有する場合は、工程の密閉、工程ごとの排気設備、あるいはその他の工程管理対策を用いて作業者の空気中の汚染物質への暴露を、推奨あるいは規制された限界以下に保つこと。

環境暴露管理 : 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。 場合によっては排出物を許容レベル以下に下げるために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

衛生対策 : 1バイオハザード(バイオセーフティレベル1)として扱う。
化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙およびトイレの使用前および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。 汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。 作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

呼吸器の保護具 : リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。 使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。

手の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。

目の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。

皮膚の保護 : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

9。 物理的及び化学的性質

外観

物理的状態	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	液体。
		5' Retro primer	固体。[凍結乾燥させる]
		3' pFB primer	固体。[凍結乾燥させる]
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	液体。
色	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
臭い	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
臭気閾値	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
pH	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
融点	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
沸点	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
引火点	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
蒸発速度	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
引火性(固体、気体)	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。

9。 物理的及び化学的性質

蒸気圧	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
蒸気密度	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
比重	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
溶解度	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		5' Retro primer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		3' pFB primer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
オクタノール/水分配係数	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
分解温度	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
自然発火温度	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。
粘度	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。

10。安定性及び反応性

反応性 :

化学的安定性 :

危険な反応の可能性	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		5' Retro primer	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		3' pFB primer	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

避けるべき条件 :

混触危険物質 :

10。安定性及び反応性

危険有害な分解生成物 : ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant — 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

5' Retro primer — 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

3' pFB primer — 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11。有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
5' Retro primer				
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	LD50 経口	ラット	>3000 mg/kg	-
エチレンジアミン四酢酸	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
3' pFB primer				
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	LD50 経口	ラット	>3000 mg/kg	-
エチレンジアミン四酢酸	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-

刺激性/腐食性

データなし。

感作性

データなし。

慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)

名称	標的器官
5' Retro primer	
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	気道刺激性
3' pFB primer	
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	気道刺激性

特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

データなし。

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報 : データなし。

起こりうる急性毒性

目に入った場合 : pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — 重大な作用や危険有害性は知られていない。

5' Retro primer — 強い眼刺激。

3' pFB primer — 強い眼刺激。

ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant — 重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合 : pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant — 重大な作用や危険有害性は知られていない。

5' Retro primer — 呼吸器への刺激のおそれ。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

3' pFB primer — 呼吸器への刺激のおそれ。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

11。有害性情報

		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	皮膚刺激。
		3' pFB primer	皮膚刺激。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	飲み込むと有害のおそれ。 口、喉および胃に対し刺激性がある。
		3' pFB primer	飲み込むと有害のおそれ。 口、喉および胃に対し刺激性がある。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

目に入った場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
		5' Retro primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
		3' pFB primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
吸入した場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
		5' Retro primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
		3' pFB primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
		5' Retro primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
		3' pFB primer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	特にデータは無い。
		5' Retro primer	特にデータは無い。
		3' pFB primer	特にデータは無い。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

健康への慢性効果の可能性

11。有害性情報

概要	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。
		3' pFB primer	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発がん性	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		3' pFB primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		3' pFB primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
催奇形性	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		3' pFB primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発育への影響	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		3' pFB primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖能力に対する影響	:	pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		5' Retro primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		3' pFB primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

急性毒性推定値(ATE値)

データなし。

その他の情報	:	ViraPort Human Kidney cDNA Library Retroviral Supernatant	データなし。
		5' Retro primer	データなし。
		3' pFB primer	データなし。
		pFB-hrGFP Control Retroviral Supernatant	データなし。

12。環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
5' Retro primer			
エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 113000 ug/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - Neonate - <24 時間	48 時間
	急性 LC50 41000 から 62000 ug/L 真水	魚類 - Lepomis macrochirus	96 時間
	慢性 NOEC 24000 ug/L 真水	魚類 - Lepomis macrochirus	96 時間
3' pFB primer			
エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 113000 ug/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - Neonate - <24 時間	48 時間
	急性 LC50 41000 から 62000 ug/L 真水	魚類 - Lepomis macrochirus	96 時間
	慢性 NOEC 24000 ug/L 真水	魚類 - Lepomis macrochirus	96 時間

12。環境影響情報

残留性/分解性

データなし。

生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
5' Retro primer			
2－アミノ－2－ヒドロキシメチル－1，3－プロパンジオール	−1.56	−	低
エチレンジアミン四酢酸	−3.86	−	低
3' pFB primer			
2－アミノ－2－ヒドロキシメチル－1，3－プロパンジオール	−1.56	−	低
エチレンジアミン四酢酸	−3.86	−	低

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13。廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。 この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。 余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。 この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14。輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

15。適用法令

日本の管理法令

火薬類取締法 : データなし。

高圧ガス保安法 : データなし。

消防法 : データなし。

消防法 : データなし。

要届出物質 : データなし。

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

性質 : データなし。

危険等級 : データなし。

毒物及び劇物取締法

	成分名	状況	%
劇物	該当せず。		
毒物	該当せず。		
特定毒物	該当せず。		

特定化学物質の用途 : データなし。

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

15。適用法令

鉛中毒予防規則 : データなし。

職業病 : データなし。

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

危険物の海上運送規制に関する通達 : データなし。

航空法 :

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

リストに記載された物質はない

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : データなし。

労働安全衛生法: 第十八 - 四アルキル鉛等業務 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

化審法

成分名	分類
5' Retro primer エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
3' pFB primer エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

生分解性 : データなし。

魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

日本インベントリ : 未確定。

その他の規定 : データなし。

製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

16。その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 17/09/2012

前作成日 : 02/07/2010.

バージョン : 2

参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

16。その他の情報

使用者への注意: このデーターシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。